

ož

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení č.j. MSK 25120/2009 ze dne 13.7.2009 ve znění pozdějších změn (nabytí právní moci dne 1.8. 2009)

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 114985/2010	18.8.2010	4.9.2010
2.	MSK 191949/2010	27.12.2010	29.12.2010
3.	MSK 51139/2011	5.5.2011	21.5.2011
4.	MSK 133975/2011	1.9.2011	21.9.2011
5.	MSK 66724/2012	29.5.2012	16.6.2012
6.	MSK 93988/2013	2.7.2013	20.7.2013
7.	MSK 1474/2014	31.1.2014	21.2.2014
8.	MSK 87008/2015	8.7.2015	29.7.2015
9.	MSK 37229/2016	14.3.2016	2.4.2016
10.	MSK 16548/2017	31. 1. 2017	16. 2. 2017
11.	MSK 83754/2017	27. 6. 2017	14. 7. 2017
12.	MSK 135062/2018	26. 9. 2018	13. 10. 2018
13.	MSK 30653/2019	1. 3. 2019	20. 3. 2019

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě **GO Steel Frýdek Místek a.s.** se sídlem Míru 3777, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 04795784, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení:

Název: **Válcovny plechu FM**

Provozovatel: GO Steel Frýdek Místek a.s. se sídlem Míru 3777, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 04795784

Kategorie průmyslové
činnosti:

2.6. Zařízení na povrchovou úpravu kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li obsah lázní větší než 30 m³



Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Frýdek - Místek
Katastrální území: Frýdek

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

a) Technické a technologické jednotky kategorie průmyslové činnosti dle přílohy č. 1

Kategorie 2.6.

- **Mořící linka Ruthner** - s projektovanou kapacitou 3 aktivních van o objemu 27 m³.
Slouží k chemickému procesu moření za tepla válcovaných nízkouhlíkových a křemíkových ocelí v pásu ve 12 až 18 % roztoku kyseliny sírové (H₂SO₄). Odsávání znečištěné vzdušiny nad vanami je zavedeno do dvou absorbérů, ve kterých je vzdušina protiproudě skrápěna vodou. Odpadní vody z kyselých oplachů a po neutralizaci jsou odvedeny chemickou kanalizací do neutralizační stanice.
- **Odmašťovací linka** - s projektovanou kapacitou 2 aktivních van o objemu 2 m³.
Slouží k postřikovému a elektrolytickému odmašťování válcovaného pásu za studena, při kterém se odstraňují zbytky emulzního oleje z povrchu pásu a dále k mytí pásu OTN (orientovaný transformátorový pás) oceli prostým smýváním přebytečné nezreagované vrstvy termoizolace MgO kartáči s teplou vodou. Linka není zdrojem znečišťování ovzduší. Odpadní vody z odmašťování a mytí jsou odvedeny chemickou kanalizací do neutralizační stanice.
- **Nanášecí linka** - s projektovaným objemem lázně 13 m³.
Určena k odmaštění pásu po finálním válcování za studena a oboustrannému nanesení roztoku termoizolace proti zpečení závitů pásu při následném vysokoteplotním žhání v poklopových pecích. Její součástí jsou:
 - Odmašťovací sekce – představuje oboustranný postřik horkým alkalickým roztokem (Na₂CO₃ + Na₃PO₄ + NaOH), kartáčování a odmaštění v elektrolytické jednotce; odváděné páry odmašťovacího roztoku jsou vedeny do protiproudé vodní věžové pračky (absorbéru). Odpadní vody z odmašťovací sekce linky jsou odvedeny chemickou kanalizací do neutralizační stanice.
 - Nanášecí sekce - na odmaštěný pás je oboustranně nanášen vodný roztok termoizolace (MgO + TiO₂ + borax); nanášená termoizolační vrstva se v dalším kroku vysuší v infračervené sušící peci o tepelném výkonu 2,23 MW_t, palivem je zemní plyn.
 - Chladicí sekce – představuje chlazení pásu na teplotu 90 °C proudem vzduchu, není zdrojem znečišťování ovzduší.
- **Pozinkovna** – linka určená k zinkování pásu pro výrobu zemnicí pásky, případně i drátů, se sestává z následujících základních technologických úseků:
 - Chemicko-technologický úsek – představuje tyto operace:
 - Odmašťování v biologicky odbouratelném odmašťovadle Star P s koncentrací cca 5 %, při teplotě 50 ÷ 60 °C.
 - Moření – s projektovanou kapacitou objemu aktivních lázní 2 m³, jedná se o dvoustupňové moření roztokem zředěné HCl, odsávání aktivních van je vyvedeno do protiproudého vodního absorbéru.
 - Oplach po odmaštění a moření – provádí se postřikem průmyslovou filtrovanou vodou.
 - Nanášení tavidla – tavidlem je 15 ÷ 24 %-ní vodný roztok chloridu zinečnatého (ZnCl₂).Odpadní vody z úseku jsou odváděny chemickou kanalizací do neutralizační stanice.
 - Zinkovací úsek – zahrnuje tyto procesy:

- Sušení – sušení naneseného tavidla v sušce při teplotě 180 °C, ohřev zemním plynem.
- Zinkování – v zinkovací peci o tepelném výkonu 350 kW_t, palivem je zemní plyn, zákryt vany s taveninou je odsáván a napojen na odsávací potrubí do absorberu chemicko-technologického úseku.
- Chlazení – v 1. stupni je chlazení pásy ofukem vzduchu (bez vývinu škodlivin), ve 2. stupni probíhá chlazení užitkovou vodou průchodem chladicí vanou (vzniklá pára je odsávána a vedena do absorberu chemicko-technologického úseku).

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec kategorie průmyslové činnosti dle přílohy č. 1

- **Rovnáč linka I (OL I)** - projektovaná kapacita 2,8 t/h
Účelem linky je čištění a kartáčování pásu od zbytků termoizolace, nanesení elektroizolace, sušení a rovnací žíhání. Základními technologickými uzly jsou:
 - Nanášecí sekce - představuje nanesení elektroizolačního povlaku v nanášecím stroji; obsah CrO₃ v elektroizolačních přípravcích nanášených v této sekci nesmí překročit 5 %.
 - Termorovnáč úsek - sestává ze sušící pece vytápěné hořáky na zemní plyn o tepelném výkonu 1320 kW_t, elektricky vytápěné žíhací pece (příkon 160 kW_e, ochranná atmosféra 5 % H₂ + 95 % N₂), chlazení v chladících komorách.Z nanášecí sekce a sušící pece je odpadní vzdušina odváděna společným výduchem do vnějšího ovzduší. Odpadní vody z nanášecí sekce jsou odváděny na neutralizační stanici.
- **Termorovnáč linka 27 kt/rok** – projektovaná kapacita 27 000 t/rok
Účelem linky je čištění a kartáčování pásu od zbytků termoizolace, nanesení elektroizolace a rovnací žíhání. Základními technologickými uzly jsou:
 - Nanášecí úsek - představuje nanesení elektroizolačního povlaku; obsah CrO₃ v elektroizolačních přípravcích nanášených v tomto úseku nesmí překročit 5 %.
 - Termorovnáč úsek - sestává ze sušící pece vytápěné hořáky na zemní plyn o tepelném výkonu 1 000 kW_t, žíhací elektricky vytápěné sekce o výkonu 605 kW_e, ochlazovací vodní sekce a sekce dochlazování vzduchem.Odpadní vody z nanášecí sekce jsou odváděny na neutralizační stanici.
- **Oduhličovací linka II (OL II)** - projektovaná kapacita 2,65 až 3,59 t/h
Jedná se o kontinuální proces žíhání v předehřívací peci vytápěné zemním plynem v kombinované atmosféře (vodík + dusík), a to za účelem snížení obsahu uhlíku. Celkový výkon předehřívací pece o dvou sekcích je 3071 kW_t, palivem je zemní plyn. Odpadní voda je vypouštěna do chemické kanalizace zavedené do neutralizační stanice.
- **Válcovací kvarto stolice I** - projektovaná kapacita reverzního válcování 32,6 t/h a 58,9 t/h hladícího válcování, není zdrojem emisí do ovzduší. Odpadní vodou je znečištěná emulze, která se z místa vzniku odvádí do sběrné jímky deemulgační stanice. Po deemulgaci je zavedena chemickou kanalizací do neutralizační stanice.
- **Válcovací kvarto stolice II** - projektovaná kapacita reverzního válcování pásu za studena 17,08 t/h, není zdrojem emisí do ovzduší. Odpadní vodou je znečištěná emulze, která se z místa vzniku odvádí do sběrné jímky deemulgační stanice. Po deemulgaci je zavedena chemickou kanalizací do neutralizační stanice.
- **Elektrické pokloповé pece pro vysokoteplotní žíhání** - projektovaná kapacita 22 000 t/rok (17 pecí o instalovaném výkonu 300 kW_e). Slouží k vysokoteplotnímu žíhání svitků za studena válcovaného pásu pod ochrannou mufli v ochranné atmosféře směsi vodíku a dusíku. Pece nejsou zdrojem emisí do ovzduší. Oteplená neznečištěná voda z chlazení po žíhání je vedena v závislosti na umístění pece buď stokou B přímo do Ostravice nebo náhonem na ČOV.

- **Elektrické pokloповé pece pro vysokoteplotní žhání** - projektovaná kapacita 20 000 t/rok (6 pokloповých pecí). Jsou určeny k vysokoteplotnímu žhání těsných svitků v ochranné atmosféře čistého vodíku nebo směsného plynu vodík/dusík. Pece nejsou zdrojem emisí do ovzduší. Odpadní vody vypouštěny jednotnou kanalizací na ČOV.
- **Plynové pokloповé pece (PPP)** - projektovaná kapacita 90 000 t/rok
Devět pecí je přímo vytápěno 8 hořáky na zemní plyn s tepelným výkonem 770 kW_t/pec. Jedna PPP typu HICON – EBNER je přímo vytápěna 6 hořáky o tepelném výkonu 1 100 kW_t. Jsou určeny k tepelnému zpracování - rekrystalizačnímu žhání - svitků za studena válcovaného pásu. Žhání je prováděno v ochranné atmosféře čistého vodíku nebo směsného plynu vodík + dusík. Odpadní vody jsou vypouštěny jednotnou kanalizací na ČOV.
- **Nové plynové pokloповé pece (PPP)** - projektovaná kapacita 9 100 t/rok
Dvě PPP jsou přímo vytápěny 14 nízkotlakými hořáky na zemní plyn s tepelným výkonem 960 kW_t/pec. Slouží k tepelnému zpracování - rekrystalizačnímu žhání - svitků za studena válcovaného pásu v ochranné atmosféře čistého vodíku nebo směsného plynu vodík + dusík. Odpadní vody jsou vypouštěny jednotnou kanalizací na ČOV.
- **Dělicí linky** - zařízení tvoří 9 linek pro mechanické stříhání, podélné dělení, konečnou rozměrovou úpravu a balení výrobků či polotovarů. Technologická zařízení nejsou zdrojem emisí do ovzduší.
- **Deemulgační a Neutralizační stanice** - projektovaná kapacita deemulgační stanice (DS) 100 m³ zaolejovaných odpadních vod za den, projektovaná kapacita neutralizační stanice (NS) 50 l/s.
NS zabezpečuje neutralizaci kyselých oplachových vod a využitých kyselinových mořících lázní, odpadních vod výrobních linek a likvidaci odolejovaných vod z DS. Pracoviště DS je umístěno v budově NS a je její nedílnou součástí. Slouží k rozrážení odpadních chladicích emulzí a olejů.
- **Deemulgační stanice** - projektovaná kapacita 96 m³ chladicích emulzí a olejů za den
Slouží k chemickému čištění (rozrážení) zaolejovaných odpadních vod z válcování plechu za studena. Jedná se především o odpadní chladicí emulze a oleje používané v procesu válcování, které jsou dále znečištěny mechanickými nečistotami a volně plovoucími tuky.
- **Nádrže pro upotřebené oleje** – představuje 3 velkoobjemové nádrže (o objemu 7 m³, 5 m³ a 15 m³) umístěné v suterénu válcovacích stolic Kvarto 01 a Kvarto 02 včetně manipulační plochy pro stáčení odpadních olejů na koleji K110.
- **Čistírna odpadních vod (ČOV)** - projektovaná kapacita 8 830 080 m³/rok
Slouží k fyzikální separaci hrubých nečistot, následně k chemickému vysrážení znečišťujících podílů dávkováním vápna a koagulantu (skalice zelené). Po vysrážení polutantů je voda vedena na kalové pole k odsazení kalu a přes sedimentační betonové jímky a koncovou kontrolu přepadem do vodního toku Ostravice. ČOV čistí odpadní vody ze Závodu 17 – Válcovny plechu FM přiváděné hlavním odpadním kanálem, do kterého jsou svedeny odpadní vody z chlazení válců, pecí, tratí, odpadní vody z povrchových úprav kovů předčištěné na neutralizační stanici, odpadní vody z chemické úpravy vody a odluhu kotlů teplárny a některé odpadní vody ze sociálních zařízení. Do tohoto přítoku jsou napojeny také dešťové vody ze střech a kanalizačních vpustí. Zařízení ČOV nejsou odsávána a opatřena výduchy do ovzduší.
- **Zneškodňovací stanice** - projektovaná kapacita 70 m³/h nátok odpadních vod, max. množství využitých odpadů – 18 t/den.
Slouží k čištění odpadních vod ve výrobním procesu válcování plechu, je rozděleno na technologické postupy hrubé filtrace, sedimentace pevných podílů s flokulací kalů a odkalování s odvodněním na kalolisu.

c) Přímo spojené činnosti

- **Skladování a logistika surovin a výrobků** - zahrnuje činnosti spojené s dopravou, skladováním surovin a výrobků v určených a technicky vyhovujících prostorech areálu AMFM.
- **Skladování a logistika chemických látek** - zahrnuje vlastní skladování chemických látek v oddělených prostorech skladů chemických látek a nakládání s nimi ve stáčišti kyselin, výdejním místě pohonných hmot, skladu vodíku, atd.
- **Laboratorní analýzy** - zahrnují pracoviště zkušebny provádějící rozборы vstupních a výstupních surovin, chemických látek a přípravků určených pro výrobu plechů a pásů válcovaných za studena.
- **Měření a regulace** - zahrnuje souhrn měření a řízení technologických veličin, měření energetických médií, měření vlastností produktů.
- **Průmyslový rozvod stlačeného vzduchu** - ze šroubových kompresorů ATLAS COPCO kompresorovny je zaveden k jednotlivým výrobním agregátům, kde se využívá pro technologické účely.
- **Vodní hospodářství** - zahrnuje čerpací stanici užitkové vody, rozvod pitné vody, průmyslový rozvod užitkové (technologické vody), odvod dešťových odpadních vod, odvod splaškových odpadních vod, odvod průmyslových odpadních vod.
- **Nakládání s odpady** - představuje shromažďování a třídění odpadů.
- **Monitoring a měření** - představuje veškeré činnosti související s monitorováním výstupů do životního prostředí, způsob plánování a zjišťování koncentrací znečišťujících látek v jednotlivých složkách životního prostředí.
- **Sklad chemických látek** – představuje vymezené místnosti, které jsou vybaveny vlastními havarijními kanálky svedenými do havarijní jímky, odkud je prováděno řízené vypouštění do chemické kanalizace. Součástí skladu je výdejní místo pro tankování lokomotiv – čerpací stanice motorové nafty. Jedná se o neveřejnou stanici pro vlastní potřebu.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti GO Steel Frýdek Místek a.s., jako provozovateli uvedeného zařízení, dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring

1.1 Ovzduší

a) Mořirna Ruthner

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Mořirna Ruthner (výduchy z absorbérů č. 022/1 a 022/2)	H ₂ SO ₄	2	B	1 x za 3 roky

b) Pozinkovna

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Předúprava před pozinkováním (výdech z absorberu 019)	HCl	10	C	1 x za 3 roky
Žárové pokovování zinkem (výdech z absorberu 019)	TZL	10	A	1 x za rok
	Zn	5		

- 1) Emise se neměří, zjišťování emisí se provádí způsobem stanoveným příslušným právním předpisem.
- 2) Hmotnostní koncentrace Zn bude měřena na výduchu za absorberem, a to ve všech třech fázích (plynná, kapalná a pevná). Hmotnostní koncentrace pak bude porovnávána s hodnotou emisního limitu.

c) Nanášecí linka

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Nanášecí linka – sušící pec (výdech č. 007)	NO _x	500	B	1 x za 3 roky

d) Oduhličování linka II (OL II)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Předeřhřivací pec (výdech č. 009)	NO _x	400	A	1 x za rok
	CO	800		

e) Rovnací linka I (OL I)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Rovnáč linka I (OL I) - sušící pec (výdech č. 020)	NO _x	350	B	1 x za 3 roky

f) Termo-rovnací linka 27 kt/rok

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Termorovnáč linka 27kt/rok - sušící pec (výdech č. 010)	NO _x	500	B	1 x za 3 roky

g) Plynové pokloповé pece (PPP)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Plynové pokloповé pece: PPP č. 7 až 9 (výdech č. 003) PPP č. 10 až 12 (výdech č. 004) PPP č. 13 až 16 (výdech č. 005)	NO _x	400	A	1 x za rok
	CO	800		

Pozn.

Při autorizovaném měření emisí musí být pece napojeny na měřený komín v běžném provozu zdroje, tzn. 1. pec ohřev, 2. pec žíhání, 3. pec chlazení.

h) Plynové pokloповé pece LOI

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	četnost měření
Plynové pokloповé pece LOI č. 1 a 2 (výdech 011)	NO _x	400	A	1 x za rok
	CO	800		

Pozn. vztaženy ke všem tabulkám:

Vztažné podmínky A – koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)

Vztažné podmínky B – koncentrace ve vlhkém plynu za normálních podmínek (101,32 kPa, 0°C)

Vztažné podmínky C – koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek

H ₂ SO ₄	-	kyselina sírová
HCl	-	kyselina chlorovodíková
NO _x	-	oxidy dusíku vyjádřené jako NO ₂
CO	-	oxid uhelnatý
TZL	-	tuhé znečišťující látky
Zn	-	zinek

1.2 Voda

1.2.1 Povolení vypouštění odpadních vod z výusti (identifikační číslo výusti 627312) do vodního toku Ostravice, ČHP 2-03-01-053/2, v ř. km 20,135, na pozemku parc. č. 7649/1 v k.ú Lískovec u Frýdku-Místku, pravý břeh, název vodního útvaru: Ostravice od toku Olešná po tok Lučina, ID vodního útvaru HOD_0600, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1 115 891, Y: 469 026, se uděluje v tomto rozsahu:

a) Množství vypouštěných odpadních vod:

Průměrné množství Q _ø	135 l/s
Maximální množství Q _{max}	1 200 l/s
	0,4 mil. m ³ /měs.
Roční úhrn celkem	4,125 mil. m ³ /rok

b) Emisní limity

Látka/ukazatel	Symbol	Koncentrace „p“ (mg/l)	Koncentrace „m“ (mg/l)	Bilance (t/rok)
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	10	15	41,25
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	50	80	206,3
Nerozpuštěné látky	NL	30	80	123,8
Rozpuštěné látky	RL	660	850	2722,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	285	390	1175,6
Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	C ₁₀ – C ₄₀	0,7	1,5	2,9
Amoniakální dusík	N-NH ₄	1	1,2	4,13
Železo	Fe	2	3	8,25
Fenoly	Fenoly	0,05	0,1	0,2
Zinek	Zn	0,6	1	2,5
Celkový fosfor	P _c	1	1,5	4,1
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,5	1	2
Reakce vody	pH	6,5 – 9,5		

„p“ - přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny (podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb., příl. č. 5)

„m“ - max. hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

c) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (vodního toku Ostravice) se vydává do 31. 7. 2021.

1.2.2 Povolení vypouštění ostatních odpadních vod z výusti kanalizace B (identifikační číslo výusti 627310) do vodního toku Ostravice, ČHP 2-03-01-053/2, v ř. km 21,578, na pozemku parc. č. 7649/1 v k.ú Frýdek, pravý břeh, název vodního útvaru: Ostravice od toku Olešná po tok Lučina, ID vodního útvaru HOD_0600, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1 117 296, Y: 468 678, se uděluje v tomto rozsahu:

a) Množství vypouštěných odpadních vod:

Průměrné množství Q₀ 45 l/s
 Maximální množství Q_{max} 700 l/s
 0,15 mil. m³/měs.
 Roční úhrn celkem 1,375 mil. m³/rok

b) Emisní limity

Látka /ukazatel	Symbol	Koncentrace „p“ (mg/l)	Koncentrace „m“ (mg/l)	Bilance (t/rok)
Nerozpuštěné látky	NL	20	30	27,5
Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	C ₁₀ – C ₄₀	0,5	1,7	0,7

„p“ - přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny (podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb., příl. č. 5)

„m“ - max. hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

c) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (vodního toku Ostravice) se vydává do 31. 7. 2021.

1.3 Hluk, vibrace a neionizující záření

Podmínky nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

2.1 Tři měsíce před plánovaným ukončením provozu zařízení nebo jeho části bude předložen krajskému úřadu plán postupu jeho ukončení.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

3.1 Souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení, se uděluje v tomto rozsahu:

a) Souhlas se vztahuje na odpady zařazené podle Katalogu odpadů pod tato katalogová čísla:

Katalogové číslo		Název odpadu
15 01 01	O/N	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O/N	Plastové obaly
15 01 06	O/N	Směsné obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

b) Tyto druhy odpadů budou shromažďovány společně a evidovány pod katalogovým číslem 15 02 02 kategorie „N“.

c) Směs odpadů bude odvážena mobilním zařízením k termickému odstranění na spalovně nebezpečných odpadů společnosti SUEZ Využití zdrojů a.s.

d) Souhlas se uděluje do 31. 10. 2024.

3.2 V souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení bude krajskému úřadu zasílána analýza odpadu katalogového čísla 190206 kaly z fyzikálně chemického zpracování neuvedené pod číslem 190205 kategorie ostatní, pro který byla vydána osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností č. 108 17 12 a č. 132 01 15, a to podle položek 1 a 2 uvedené v tabulce 5. kapitoly C3 těchto osvědčení.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

4.1 Ovzduší

4.1.1 Na zdroji Nanášecí linka:

a) Bude prováděna pravidelná kontrola funkce vodní pračky – skrápění systému s četností 1x za pracovní týden a prováděny záznamy o kontrole a stavu tohoto systému.

b) Objemový průtok doplňkové vody do vodní pračky bude nastaven na 0,5 m³/hod.

4.2 Voda

4.2.1 Povolení k nakládání s povrchovými vodami – k jejich odběru pro účely technologické v ř. km 22,29 vodního toku Ostravice, ČHP 2-03-01-053/2 v katastrálním území Frýdek, určení polohy místa odběru povrchových vod (orientačně dle souřadnic X.Y, podle JTSK), X: 1 118 234, Y: 468 387, se vydává v tomto rozsahu:

Průměrný povolený odběr	180 l/s
Maximální povolený odběr	510 l/s
Maximální měsíční povolený odběr	0,6 mil. m ³ /měsíc
Maximální roční povolený odběr	5,5 mil. m ³ /rok
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá	12

Povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Ostravice se vydává do 30. 6. 2029.

4.2.2 Minimální zůstatkový průtok ve vodním toku pod odběrným místem se stanovuje ve výši:

Q_{355d} - 1 260 l/s.

a) Minimální zůstatkový průtok bude sledován podle hodnot průtoků uvedených na webových stránkách www.pod.cz pro limnigraf Frýdek – Místek, v případě výpadku www.pod.cz budou hodnoty průtoků ve vodním toku ověřovány telefonicky na dispečinku Povodí Odry, státní podnik.

b) Minimální zůstatkový průtok bude sledován provozovatelem zařízení 1 x týdně, data budou zaznamenávány a archivovány na PC po dobu 3 let.

4.2.3 Povolení k nakládání s podzemními vodami – k jejich čerpání za účelem snižování jejich hladiny, hydrogeologický rajon č. 151, pozemek p.č. 3691/1, 3696/1 město Frýdek - Místek, v katastrálním území Frýdek, se vydává v tomto rozsahu:

Voda bude čerpána ze stávajících studní a vrtů v tomto rozsahu:

Monitorovací systém	Průměrně l/s	Max. m ³ /měs.	Max. m ³ /rok (tis.)	Parcela č.	Voda odváděna
Studna S1	0,65	1 670	20,04	3691/1	Kanalizace B
Studna S2	9,52	24 762	300	3691/1	ČOV
Studna S3	9,52	25 000	300	3691/1	ČOV
Studna S5	18,69	49 313	589,36	3691/1	Kanalizace B
Vrt PVZ-2	0,074	192	2,3	3696/1	ČOV

Povolení k nakládání s podzemními vodami se vydává do 30. 6. 2029

4.3 Hluk

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

Provozovatel zařízení je povinen provozovat zařízení v souladu s dokumenty uvedenými v části III. kapitole A: bodu 1), 2) a 3) výrokové části integrovaného povolení.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schválenými provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem.

Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. bodech 1. a 2. výrokové části tohoto rozhodnutí.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu budou dodržována veškerá opatření, která jsou zahrnuta v provozních řádech a havarijním plánu.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

9.1. Ovzduší

Monitoring k ověření emisních limitů týkající se ovzduší a vyplývající z příslušných právních předpisů je stanoven v části II. kapitole 1. bodu 1.1 výrokové části toho rozhodnutí.

9.2. Vody

9.2.1 Podmínky povolení k vypouštění odpadních vod z vyústí ČOV a kanalizace B do vodního toku Ostravice:

a) Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Četnost odběru pro ukazatele stanovené v části II. bodu 1.2. výrokové části rozhodnutí je stanovena:

12 x ročně rovnoměrně v průběhu roku.

b) Místo odběru vzorků odpadní vody pro kontrolu kvality se stanovuje na výusti z hlavního odpadu ČOV a na výusti z kanalizace B.

c) Vzorky odpadních vod budou odebírány jako 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silných deštích a povodních.

d) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří dle příslušných TNV, ČSN, ČSN ISO, ČSN EN, ČSN EN ISO.

- e) Překročení stanoveného limitu „p“ ve vypouštěných odpadních vodách v období kalendářního roku je přípustné pouze u dvou vzorků.
- f) Množství vypouštěných odpadních vod bude měřeno kontinuálně měřícím systémem na jednotlivých výustích.
- g) Laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a údaje o vypouštěném množství budou archivovány minimálně po dobu 3 let.
- h) Provozovatel zařízení bude každoročně v termínu do 31. 3. následujícího roku předávat vodoprávnímu úřadu, správci povodí a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, v.v.i., roční vyhodnocení měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění na základě prováděných rozborů, a to prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

9.2.2 Podmínky povolení k nakládání s povrchovými vodami – k jejich odběru z vodního toku Ostravice:

- a) Měření jakosti odebírané povrchové vody bude prováděno pouze osobou odborně způsobilou.
- b) Množství odebírané vody bude měřeno indukčním průtokoměrem.
- c) Počet měsíců v roce, kdy se odebírá – 12
- d) Místo odběru vzorků – jez
- e) typ vzorku – bodový
- f) Jakost odebírané vody bude sledována s četností 1x měsíčně v těchto ukazatelích:
teplota vody, pH, konduktivita, biochemická spotřeba kyslíku pětidenní, chemická spotřeba kyslíku dichromanem, amoniakální dusík, dusičnanový dusík, celkový fosfor.

9.2.3 Podmínky povolení k nakládání s podzemními vodami:

Množství vyčerpané vody bude vypočteno na základě odečtených hodnot spotřeby elektrické energie pro jednotlivá čerpadla. O odečtených a následně vypočtených hodnotách budou vedeny záznamy, které budou archivovány po dobu 3 let.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Opatření nejsou uložena.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1. 5. následujícího roku (první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2010). Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu, jak je uvedeno v části I. písm. c) výrokové části tohoto rozhodnutí.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí

Zohledněné podmínky jsou zapracovány do výrokové části rozhodnutí.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví – Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále „KHS“)

Nejsou stanoveny.

III.

A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1. ukládá plnění:

- a) „Provozní řád pozinkování linky“, přiděleno č. **93988/13/I**
- b) „Provozní řád Čistírna odpadních vod“, přiděleno č. **30653/19/I**

2. schvaluje:

- a) „Plán opatření pro případy havárie GO Steel Frýdek Místek a.s.“, přiděleno č. **30653/19/II**
- b) „Základní zpráva“, přiděleno č. **87008/2015**, kterou vypracovala společnost TALPA – RPF, s.r.o., s datem 31. 3. 2014.

3. vydává

- a) Povolení ke změně využívání technologického zařízení stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Předehřívací pec“ v rámci Oduhličování linky II z hlediska ochrany ovzduší. Změna spočívá v rekonstrukci topného systému předehřívací pece (sekce 1) a odtahu spalin a vzdušiny z prostoru předehřívací pece.
- b) Povolení k uvedení stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Sušící pec“ v rámci stavby „TERMO-ROVŇACÍ LINKA 27 kt/rok“ do trvalého provozu z hlediska ochrany ovzduší.
- c) Povolení k uvedení stacionárního zdroje „Nové PPP“ v rámci stavby „Plynové pokloповé pece pro vysokoteplotní žihání“ do trvalého provozu z hlediska ochrany ovzduší.
- d) Povolení k uvedení stacionárního zdroje „Sušící pec“ v rámci stavby „Rekonstrukce a modernizace stávající termorovňací linky OL 1“ do trvalého provozu z hlediska ochrany ovzduší.

B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí nebo jejich části, a to:

- 1) Městského úřadu Frýdku - Místku, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Ostravice, č.j. ŽPaZ/5002/03/Kli/231.2 ze dne 3.12.2003, podle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

- 2) Magistrátu města Frýdku - Místku, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení nakládání s vodami, č.j. OŽPaZ/3535/2007/Ada ze dne 3.7.2007, podle § 8 odst. 1 písm. b) bodu 3 a 5 vodního zákona.
- 3) Magistrátu města Frýdku - Místku, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení nakládání s vodami, č.j. OŽPaZ/3535/2007/Ada ze dne 3.7.2007 a jeho opravné rozhodnutí č.j. OŽPaZ/3535/2/2007/Ada ze dne 19.7.2007, podle § 8 odst. 1 písm. b) bodu 3 a 5 vodního zákona.
- 4) Magistrátu města Frýdku - Místku, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení nakládání s vodami, č.j. OŽPaZ/8193/2007/Ada/231.2 ze dne 31.10.2007, podle § 8 odst. 1 písm. b) bod 3 vodního zákona.
- 5) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, č.j. MSK 89538/2007 ze dne 20.7.2007 podle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona.
- 6) Magistrátu města Frýdku - Místku, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení plánu opatření pro případy havárie, č.j. OŽPaZ/2893/2006/Str/231.2 ze dne 11.8.2006, podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona.
- 7) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, č.j. MSK 74560/2007 ze dne 29.5.2007, podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- 8) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů, č.j. MSK 74557/2007 ze dne 16.7.2007, podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech;
- 9) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci vydání souhlasu s provozováním zařízení k odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem, MSK 102635/2007, ze dne 7.8.2007, podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech;
- 10) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci vydání souhlasu s provozováním zařízení ke sběru, výkupu a využívání upotřebených odpadních olejů a s jeho provozním řádem, ŽPZ/1877/05/KF, ze dne 7.3.2005, podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech;
- 11) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci vydání souhlasu s provozováním zařízení ke sběru a výkupu kovových odpadů a s jeho provozním řádem, MSK 120233/2006, ze dne 7.8.2006, podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech;
- 12) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení ke změně používaných surovin na středním stacionárním zdroji znečišťování ovzduší „Rovnácká linka I“, č.j. MSK 188904/2008 ze dne 6.1.2009, podle § 17 odst. 2 písm. f) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).
- 13) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci povolení k uvedení stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší v rámci stavby „Plynové pokloповé pece pro vysokoteplotní žíhání“ do zkušební provozu, č.j. MSK 144777/2008 ze dne 26.9.2008, podle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.
- 14) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení a povolení vydání „Provozního řádu pozinkování linky č. 5“, č.j. MSK 43452/2006 ze dne 25.4.2006, podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší.

- 15) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci schválení a povolení vydání „Provozního řádu čistírny odpadních vod“, č.j. MSK 148600/2007 ze dne 31.10.2007, podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší.
- 16) Část rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci vymezení znečišťujících látek k plnění obecných emisních limitů, č.j. ŽPZ/9283/03/Ho ze dne 1.6.2004, podle § 9 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší, týkající se zdroje „Mořírna Ruthner“.

C. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:

- 1) souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech;
- 2) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 3) povolení k odběru povrchových vod dle § 8 odst. 1 písm. a) bod 1. vodního zákona;
- 4) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona;
- 5) povolení k čerpání podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny podle § 8 odst. 1 písm. b) bod 3 vodního zákona;
- 6) povolení k používání, popř. provozu zdroje hluku nebo vibrací, pokud nelze z vážných důvodů dodržet hygienické limity, dle § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 7) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;